Manual de Instruções

(Português)

Acessórios

Para Central TOUCH

2014-03 V2.0

Declaração

Todos estes equipamentos devem ser instalados e utilizados em estrita conformidade com as instruções dadas neste documento. A Virtualtrónica não poderá ser responsabilizada por quaisquer erros e provisões técnicas ou erros tipográficos e detém o direito de fazer alterações nos produtos e manuais sem aviso prévio. Caso necessite de assistência técnica, entre em contacto diretamente com a Virtualtrónica ou use o site http://www.artefects.pt

Atenção

- Mantenha o equipamento longe de lugares de alta temperatura, fontes de calor e luz solar direta.
- Mantenha longe da água. Caso o equipamento se molhe, corte a energia de imediato.
- O nível de humidade em operação deverá ser abaixo de 80% RH.
- O nível da temperatura de operação deverá estar entre -10 º C e 50 º C.
- Se o equipamento não estiver a funcionar adequadamente, entre em contato com a Virtualtrónica, não tente desmontar ou o modificar de nenhuma forma.

Índice

1. DETECTOR DE MOVIMENTO INTERIOR SEM FIOS

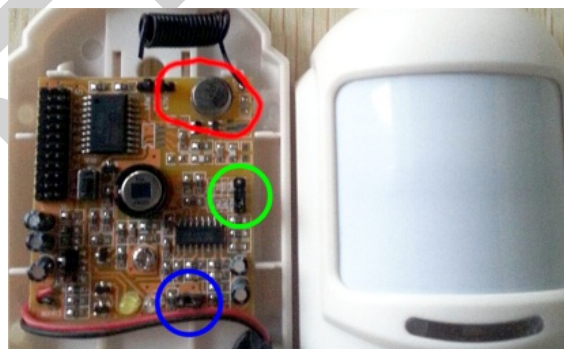
Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)

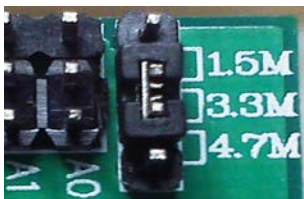
Carregue em "Adicionar" e aparecerá a mensagem "Adicionando". Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem "Sucesso", caso contrário aparece "Falhou".

O sensor deve ser instalado com o Led indicador para cima.

NOTA: Para poupar pilha deverá efectuar estes 2 passos, depois de confirmado o local onde irá ficar o detector.

1. Desligue o led vermelho para poupar energia (o amarelo de falta de pilha continua a funcional) **Retire o jumper em azul da fotografia**

2. Altere o tempo de actuação de 2 segundos para 5 minutos (desta forma o detector não terá de constantemente enviar informação para a central. Os 2 segundos deverá ser usado apenas nos testes iniciais.) **Coloque o jumper, em verde, nos pinos 1 e 2 em vez de 2 e 3 como vem de origem.**

2. DETECTOR DE MOVIMENTO INTERIOR IMUNE A ANIMAIS SEM FIOS

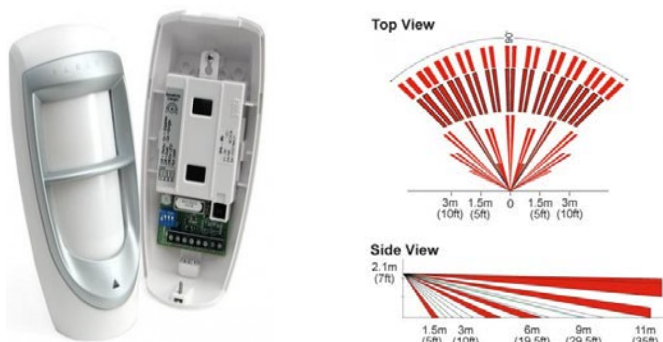
Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)
Antes de adicionar o sensor confirme se o "jumper" esta colocado em 3.3M na parte superior esquerda no interior do sensor.

Carregue em "Adicionar" e aparecerá a mensagem "Adicionando". Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem "Sucesso", caso contrário aparece "Falhou".
Quando efectuar a instalação do detector, ligue a bateria e não passe em frente do detector, pois, assim que estiver ligador, o detector efectua um "reconhecimento" do local durante 30s.
Este detector não detecta animais até 12Kg e a distância mínima do detector até ao animal não poderá ser inferior a 1,8m. O detector deverá ser colocado a cerca de 2,2m de altura.

Estes detectores de movimento utilizam infra-vermelhos para detectar o calor dos corpos e dessa forma sinalizar presença. Assim sendo não é aconselhável colocar os detectores perto de fontes de calor tais como aquecedores, ar condicionado, etc. Não deverem, de igual forma, ser apontados para as janelas e portas de vidros podendo ser influenciado pelo sol.

3. DETECTOR DE MOVIMENTO INTERIOR 360º SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)

Carregue em "Adicionar" e aparecerá a mensagem "Adicionando". Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem "Sucesso", caso contrário aparece "Falhou".

4. DETECTOR DE MOVIMENTO EXTERIOR IMUNE A ANIMAIS ATÉ 25KG SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)

Carregue em "Adicionar" e aparecerá a mensagem "Adicionando". Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem "Sucesso", caso contrário aparece "Falhou".
Pode regular a **sensibilidade** do sensor ajustando o potenciómetro existente no interior.

Pode também regular no interior do sensor conforme a altura a que o sensor estiver instalado, movendo o interior para cima (maior altura) ou para baixo (menor altura), entre as alturas de 1.1 metros e 3.1 metros.

<u>Para um melhor funcionamento do sensor devera ser colocado a 2.1 metros de altura</u>

Estes sensores utilizam dupla tecnologia. Detecção por infra-vermelhos, que detecta o calor humano e detector por microondas que detecta movimentações no ar. Apenas quando as duas detecções estão activas é que o sensor envia sinal de alarme. Trata-se assim de uma eficácia quase garantida sem qualquer falso alarme.

5. DETECTOR DE MOVIMENTO INTERIOR COM FIOS

Para incluir, primeiro deverá **activar** a zona pretendida. Use as zonas **31 e 38** para sensores de movimento com fios.

Para incluir estes sensores com fios devera ligar:

Vermelho da central liga ao positivo (+12V).

Preto da central liga ao negativo (GND).

O cabo correspondente a zona liga ao N.C.

Terá também de ligar uma resistência (2.2KΩ) entre o **-**12V(GND) e o N.C, esta resistência funcionara como tamper, ou seja, caso o cabo seja cortado a central entrará em alarme.

Vermelho: Positivo 12V.

Preto: Negativo GND.

Cinza: Zona 31

Castanho: Zona 32

Branco: Zona 33

Amarelo: Zona 34

Laranja: Zona 35

Verde: Zona 36

Azul: Zona 37

Roxo: Zona 38

6. SENSOR MAGNÉTICO SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)

Carregue em "Adicionar" e aparecerá a mensagem "Adicionando". Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem "Sucesso", caso contrário aparece "Falhou".

7. SENSOR MAGNÉTICO COM FIOS

Para incluir estes sensores com fios devera ligar:

Preto da central liga ao negativo (-12V).
O cabo correspondente a zona liga ao N.O.
Terá também de ligar uma resistência (2.2KΩ) entre o GND e o N.O, esta resistência funcionara como tamper, ou seja, caso o cabo seja cortado a central entrara em alarme.

Para incluir, primeiro deverá activar a zona pretendida. Use as zonas **31 a 38** para sensores magnético com fios.

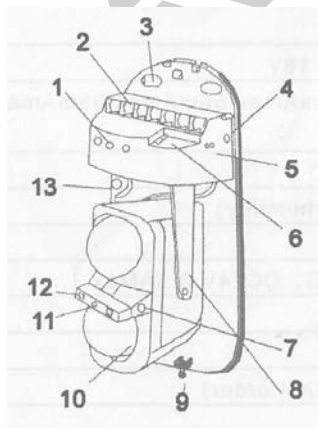
8. BOTÃO DE PÂNICO / CAMPAINHA SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona 24 para definir como campainha ou a zona 01 como botão de pânico. (máximo de 4 sensores por zona)

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

9. SENSOR DE FEIXE DUPLO DE EXTERIOR SEM FIOS

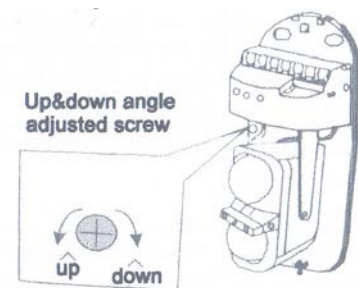
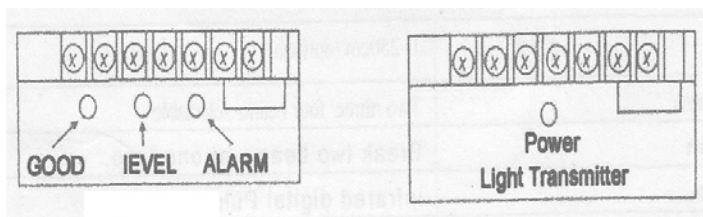
Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (ver tabela 3.11 Atributos das zonas).
Use as zonas **1 a 30** para sensores sem fios. (máximo de 4 sensores por zona)

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

1- Led´s indicadores
2- Conectores
3- Alimentação
4- Ajuste da duração do feixe
5- Testar a força do sinal que e recebido. (necessita de um multímetro a tensão indicada devera de ser 4.35V DC)
6- Tamper
7- Não aplicável a este modelo
8- Ajuste do ângulo de inclinação horizontal
9- Parafuso da tampa
10- Lentes
11- Guia Laser – não aplicável a este modelo
12- Não aplicável a este modelo
13- Ajuste do ângulo de inclinação vertical

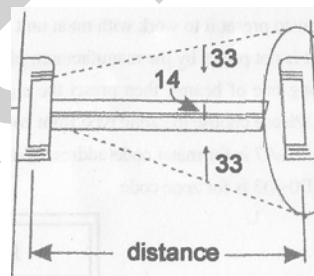
Indicação das luzes:

BOM (GOOD): Liga-se quando esta a receber sinal.

LEVEL: Muda de intensidade consoante o grau que esta a receber o sinal

ALARME (ALARM): Liga-se quando envia sinal para a central ou entra em alarme.

Pode também efectuar ajustes do ângulo de inclinação vertical usando o parafuso existente rodando para a esquerda para inclinar para cima, ou rodando para a direita para inclinar para baixo.

A distancia máxima do feixe e de 100m metros.

Pode ajustar na vertical no máximo de 10 graus e na horizontal 90 graus.

10. REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SINAL SEM FIOS

<u>**Sensores**</u>

Para o amplificador "aprender" os sensores (PIR, Magnético) ligue os números: 3; 5; 6; 7, e ativar o sensor até o LED SEND piscar 3 vezes.

No final quando os sensores estiverem configurados desligue somente o numero 7.

Comandados

Para o amplificador "aprender" os comandos ligue os números: 4; 5; 6;7, e ativar o comando ate o LED SEND piscar 3 vezes.

<u>**Eliminar**</u>

Desligue o equipamento da alimentação, ligue os números 7 e 8 e volte a ligar o equipamento a alimentação.

<u>*Nota: O amplificador não funciona com os comandos e sensores ao mesmo tempo.*</u>

11. TECLADO REMOTO ADICIONAL COM VISOR SEM FIOS

NOTA INICIAL:

Para obter a sincronização entre o teclado e a central TOUCH é necessária activar o envio wireless ao armar/desarmar. Isto activa-se efectuando os seguintes passos:

CENTRAL TOUCH: **MENU – TOQUES – SE AO ARM/DES** **LIGADO**

- PASSWORD DE ADMINISTRADOR ORIGINAL: **888888**
- PASSWORD DE UTILIZADOR ORIGINAL: **111111**

SINCRONIZAÇÃO (BIDIRECCIONAL) necessário proceder ás duas sincronizações

- **SINCRONIZAÇÃO TECLADO COM A CENTRAL TOUCH**

MENU do teclado (SET + password de administrador)
MAIN UNIT SYNC + ENT ---ACTIVATE+ENT
Aparecerá no ecrã ACTIVATE LEARNING. Nessa altura ARMAR TOTAL a central TOUCH via teclado da central TOUCH.
Irá aparecer no ecrã do teclado a mensagem ACTIVATE SUCESS.

- **SINCRONIZAÇÃO CENTRAL TOUCH COM TECLADO**

MENU da central TOUCH – ADICIONAR SENSOR --- ZONA 00 --- ADICIONAR
Irá aparecer no ecrã da central TOUCH a mensagem “ADICIONANDO”. Nessa altura ARMAR via teclado (Botão de armar “Cadeado” + Password de utilizador) e escolher ARMED AWAY.
Efectuar o ARMAR uma segunda vez até aparecer a mensagem SUCESSO no ecrã da central TOUCH

ALTERAR PASSWORDS
Entrar no MENU DE PASSWORDS (SET + 999999)
USER CODE (Password de utilizador. Código original 111111)
PROG CODE (Password de administrador. Código original 888888)

ACERTAR DATA E HORA
Entrar no MENU (SET + password de administrador)

- **Acertar Hora:** SET TIME HHMMSS (HH Hora, MM Minutos, SS Segundos)
- **Acertar Data:** SET DATE AAMMDDS (AA Ano, MM Mês, DD Dia, S Semana)

(S Semana: 0-Domingo, 1-Segunda, 2-Terça, 3-Quarta, 4-Quinta, 5-Sexta, 6-Sabado, 7-Domingo)

12. COMANDO REMOTO

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona predefinida 00. (Maximo de 10 comando remoto ou teclados remotos)

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

13. SIRENES INTERNAS COM FIOS

Para incluir uma **sirene com fios** deverá ligar a sirene na parte traseira da central, onde diz “+BLEE-“

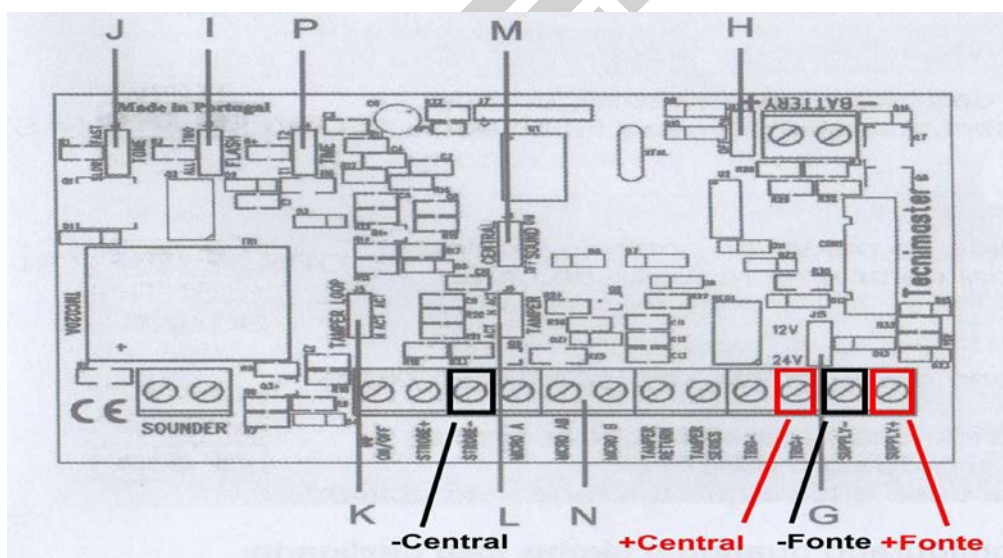
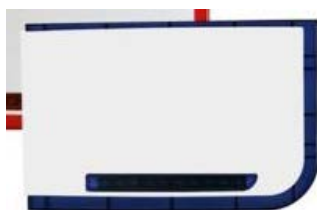
14. SIRENE INTERNA SEM FIOS

Para incluir uma **sirene sem fios** deverá ligar a sirene à tomada e carregar no botão na lateral e de seguida carregar no botão “SOS”. A sirene irá emitir **cinco flashes se for bem-sucedida**.

15. SIRENE EXTERNA SEM FIOS

Para incluir uma **sirene sem fios** deverá ligar a alimentação e o botão vermelho, a sirene irá emitir **flashes rápidos**. No momento em que a sirene esta a emitir os flashes carregar no botão "SOS" até a mesma começar a tocar.

Após adicionar a sirene basta desarmar a central.

16. SIRENE EXTERNA COM FIOS

Para incluir uma **sirene com fios** deverá ligar:

Supply + ao positivo do transformador (vermelho).

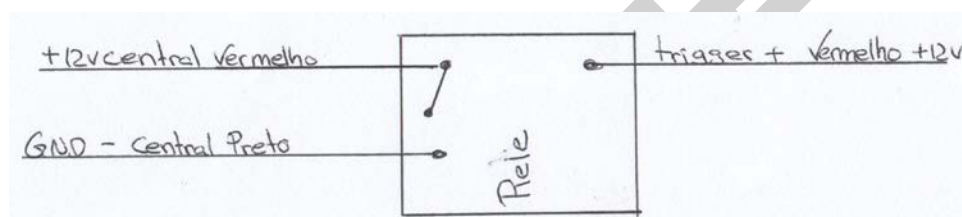
Supply – ao negativo do transformador (preto)

Trigger + ao positivo na saida da central (vermelho)

Strobe – ao negativo da saída da central (preto)

1	supply +	Ligar positivo do transformador (**vermelho +**)
2	supply -	Ligar negativo do transformador (**preto -**)
3	Trigger +	Ligar positivo da saida da central TOUCH (**vermelho**)
4	Trigger -	Se aplicada uma tensão negativa dispara a sirene
5	Tamper Series	Este terminal apenas é utilizado quando se conectam duas sirenes em série. Note-se que neste caso o jumper Tamper Loop deve ser removido
6	Tamper Return	Retorno negativo da sirene montada em série
7	Micro B	Pode ser utilizado para conectar mais um switch
8	Micro A/B	Comum para ligar segundo switch
9	Micro A	Reservado ao switch de interrupção
10	Strobe -	Ligar negativo da saida da central TOUCH (**preto**)
11	Strobe +	Se tensão positiva aplicada activa o strobe
12	Inf on/off	Se tensão negativa activa strobe 25 seg

Após efectuar estas ligações devera trocar o jumper da bateria (H) e o central souder (M) para on.

Nota: Atenção que a entrada de Trigger + é muito sensível, com apenas alguns volts é possível disparar a sirene. Em alguns casos críticos, onde o ruído eléctrico é muito elevado fazendo entrar alguma tensão na entrada trigger + é necessário a utilização de um relé para um correcto funcionamento da sirene.
A ligação do relé é a seguinte:

17. DETECTOR DE FUMOS E TEMPERATURA SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá seleccionar a zona pretendida (03 ou 04.)

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

Alarme autónomo com sirene incorporada;
Aplicam-se na cozinha e casa das máquinas (um por cada divisão);
Funciona 24h, mesmo que o alarme esteja desarmado.

Nota: Este sensor é exclusivo para uso residencial.

18. DETECTOR DE GÁS SEM FIOS

Sensor de gás butano, propano e natural;
Alarme autónomo com sirene incorporada;
Aplicam-se na cozinha e casa das máquinas (um por cada divisão);
Funciona 24h, mesmo que o alarme esteja desarmado.

Nota: Este sensor é exclusivo para uso residencial.

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (06).

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (carregando no botão ou acionando o sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

Instalação:
O sensor é instalado na parede, a cerca de 30 cm do chão para gases como o butano, propano, e a cerca de 30 cm do tecto para detecção de gás natural, a um raio de 1.5m da fonte gás.

19. DETECTOR DE INUNDAÇÃO SEM FIOS

Para incluir, primeiro deverá selecionar a zona pretendida (03 ou 04.)

Carregue em “Adicionar” e aparecerá a mensagem “Adicionando”. Ative o acessório (acionando o sensor ou junte as pontas no interior do sensor).Caso seja adicionado aparecerá a mensagem “Sucesso”, caso contrário aparece “Falhou”.

Regras FCC - Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Este aparelho está de acordo com as normas da FCC Parte 15. O manuseamento está sujeito às duas condições que se seguem:

- Este aparelho não pode causar interferência prejudicial.
- Este aparelho deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam cruzar com a operação.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um aparelho digital da Classe B, e de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são pensados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de rádio frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há nenhuma garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação parcial.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.

- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio / TV experiente para obter ajuda.

Devem ser usados cabos com interface blindados a fim de cumprir os limites de emissões.

Regras CE - Regulamentos europeus

Este equipamento digital está de acordo com as normas exigidas em relação as emissão irradiada, de acordo com a norma B do EN55022/1998, e o requisito para a imunidade de acordo com a norma EN50082-1/1992.

Responsabilidade

A Virtualtrónica Lda. não pode ser responsabilizada por quaisquer erros e provisões técnicas ou erros tipográficos. Detêm ainda do direito de efetuar alterações no produto e manuais sem aviso prévio.